

# Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung (HdUVP)

Ergänzbare Sammlung der Rechtsgrundlagen,  
Prüfungsinhalte und -methoden der Umweltverträglichkeits-  
prüfung (UVP) und der Strategischen Umweltprüfung (SUP)  
für Behörden, Unternehmen, Sachverständige und  
die juristische Praxis

Mit Kommentar zum Gesetz  
über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)

Herausgegeben von

**Prof. Dr. iur. Peter-Christoph Storm**

Direktor und Professor beim Umweltbundesamt a. D.  
Honorarprofessor der Universität Tübingen

und

**Prof. Dr. iur. Thomas Bunge**

Direktor und Professor beim Umweltbundesamt a. D.  
Honorarprofessor der Technischen Universität Berlin

Redaktion

**Dr. iur. Urte Hüsch**

Frankfurt/Main

und

**Prof. Dr. iur. Thomas Bunge**

Berlin

**1. Band**

ERICH SCHMIDT VERLAG

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

**Weitere Informationen zu diesem Titel**

**finden Sie im Internet unter**

[ESV.info/978 3 503 02709 5](http://ESV.info/9783503027095)

ISBN 978 3 503 02709 5

ISSN 0948-5945

Alle Rechte vorbehalten

© Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2015

[www.ESV.info](http://www.ESV.info)

Satz: stm media, Köthen

Druck: C. H. Beck, Nördlingen

## Mitarbeiterverzeichnis

Juliane Albrecht	Dr. iur., Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung, Dresden	<b>2825</b>
Stefan Balla	Dr.-Ing., Bosch & Partner GmbH, Herne	<b>2050, 3205, 3750</b>
Sarah Baum	Dr. rer. nat., OECOS GmbH, Hamburg	<b>4415</b>
Jürgen Baumüller	Prof. Dr. rer. nat., Stadtklimatologiedirektor a. D., Stadt Stuttgart	<b>2805</b>
Arnim Bechmann (†)	Prof. Dr. rer. pol., Institut für Synergetik und Ökologie (Synök-Institut), Barsinghausen	<b>3510, 3555</b>
Thomas Bunge	Prof. Dr. iur., Umweltbundesamt Dessau/ Technische Universität Berlin	<b>0090, 0100, 0507, 0520, 0540, 0600, 0605, 9600, 9601, 9602, 9603, 9604</b>
Günter Fehr	Dr.-Ing., Fehr und Niemann Umweltconsult GmbH, Hannover	<b>4180</b>
Norbert Feldwisch	Dr. agr., Ingenieurbüro Feldwisch, Bergisch Gladbach	<b>2305</b>
Fidelis-Jasmin Gareis-Grahmann	Dr.-Ing., Amberg	<b>2905</b>
Sabine Häring	Dipl.-Geogr., SHU Sabine Häring Umweltbe- ratung und -management, Reichenbach/Fils	<b>4450</b>
Joachim Hartlik	Dr.-Ing., Dr. Hartlik & Partner, Büro für Umweltverträglichkeitsprüfung und Qualitäts- management, Lehrte	<b>2050, 3705, 6500</b>
Sebastian Heinrich	Dipl.-Ing., OECOS GmbH, Hamburg	<b>4350</b>
Begoña Hermann	Dipl.-Umw., Landesamt für Umwelt, Wasser- wirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland- Pfalz, Mainz	<b>2585</b>
Adrian Hoppenstedt	Prof. Dipl.-Ing., Hage und Hoppenstedt Partner, Rottenburg a. N. und Hannover/ Technische Universität Berlin	<b>4400, 4425</b>
Urte Hüs- ch-Nesemann	Dr. iur., Frankfurt/Main	<b>0090, 0507, 0520</b>

Christian Jacoby	Prof. Dr.-Ing., Universität der Bundeswehr München, Institut für Verkehrswesen und Raumplanung	<b>3950</b>
Beate Jessel	Prof. Dr. agr., Präsidentin des Bundesamtes für Naturschutz, Bonn	<b>2105</b>
Michael Jürging	Dipl.-Ing., Ingenieurgemeinschaft agwa GmbH, Hannover	<b>4180</b>
Claudia Knappeheide	Dipl.-Geogr., Pöyry Infra GmbH, Berlin	<b>4490</b>
Michael Koch	Prof. Dr.-Ing., Planung + Umwelt, Planungsbüro Koch, Stuttgart/Technische Universität Kaiserslautern	<b>4750</b>
Torben Kreuzberg	OECOS GmbH, Hamburg	<b>4350</b>
Wilfried Kühling	Prof. Dr.-Ing. (em.), Universität Halle-Wittenberg, Institut für Geographie	<b>2710</b>
Franziska Langenholt	Dipl.-Biol., Planung + Umwelt, Planungsbüro Koch, Stuttgart	<b>4750</b>
Dennis Lummer	Dipl.-Biol., OECOS GmbH, Hamburg	<b>4350</b>
Inge Luz	Dipl.-Ing., Planungsgruppe Ökologie + Umwelt, Hannover	<b>4425</b>
Philipp Meister	Dipl.-Geogr., OECOS GmbH, Hamburg	<b>4415</b>
Klaus Müller-Pfannenstiel	Dipl.-Ing., Bosch & Partner GmbH, Herne	<b>3205, 3750</b>
Bernd Müssig	Dipl.-Ing., Büro für Umweltforschung und Umweltplanung Dr. Schemel, München	<b>5125</b>
Jens Nommel	Dipl.-Geogr., OECOS GmbH, Hamburg	<b>2910</b>
Ulrich Ottersbach	Dr.-Ing., Regionalverband Donau-Iller, Neu-Ulm	<b>5085</b>
Heinz-Joachim Peters	Prof. Dr. iur., FH Kehl Hochschule für öffentliche Verwaltung, Kehl	<b>2050, 2710</b>
Wolfgang Peters	Dr.-Ing., Bosch & Partner GmbH, Berlin	<b>3705</b>
Ulrich Riedl	Prof. Dr. rer. hort., Fachhochschule Lippe und Höxter, Fachbereich Landschaftsarchitektur und Umweltplanung	<b>4400</b>
Andreas Rietzler	Rechtsanwalt, Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mbB, Berlin	<b>1905</b>
Elena Rottgardt	Dipl.-Geogr., OECOS GmbH, Hamburg	<b>4415</b>

---

Karsten Runge	apl. Prof. Dr.-Ing., OECOS GmbH, Hamburg/ Universität Lüneburg <b>2910, 3570, 4350, 4415</b>
Hans-Joachim Schemel	Dr.-Ing., Büro für Umweltforschung und Umweltplanung Dr. Schemel, München <b>4560, 5125</b>
Catrin Schmidt	Prof. Dr.-Ing., Technische Universität Dresden, Institut für Landschaftsarchitektur <b>2825, 5010</b>
Stefan Siedentop	Prof. Dr.-Ing., Institut für Landes- und Stadt- entwicklungsforschung (ILS)/Technische Universität Dortmund, Fachgebiet Stadtent- wicklung, Dortmund <b>5030</b>
Wolfgang Stein	Dipl.-Ing., Neuss <b>5200</b>
Peter-Christoph Storm	Prof. Dr. iur., Direktor und Professor im Umweltbundesamt a. D., Wangen i. Allg./ Honorarprofessor der Universität Tübingen <b>0505, 0506</b>
Stefan Summerer	Dr. phil., Umweltbundesamt (a. D.), Berlin <b>0210</b>
Ulf Surburg	Dr. phil., Pöyry Infra GmbH, Berlin <b>4490</b>
Thomas Votsmeier	Dipl.-Ing., Schulungsleiter Umwelt/Arbeitssi- cherheit/Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V., Frankfurt am Main <b>3950</b>
Ulrike Weiland	Prof. Dr.-Ing. Dipl.-Ökologin, Universität Leipzig, Institut für Geographie <b>5140</b>
Wolfgang Wende	Prof. Dr.-Ing., Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung Dresden und Technische Universität Dresden, Institut für Städtebau <b>2825</b>
Katrin Wulfert	Dipl.-Ing., Bosch & Partner GmbH, Herne <b>3750</b>



**Inhaltsverzeichnis****1. BAND**

Vorwort .....	0010
Mitarbeiterverzeichnis .....	0030
Sachregister .....	0060
Aktuelle Entwicklungen ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	0090

**Einführung**

Umweltprüfungen: Zweck, Verfahren und Inhalt ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	0100
Der Begriff „Umwelt“ ( <i>Stefan Summerer</i> ) .....	0210

**Rechtliche Grundlagen der  
Umweltverträglichkeitsprüfung****Einführung**

Zum rechtlichen Entwicklungsstand der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) ( <i>Peter-Christoph Storm</i> ) .....	0505
Zum rechtlichen Entwicklungsstand der Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) II ( <i>Peter-Christoph Storm</i> ) .....	0506
Das Gesetz zur Einführung einer strategischen Umweltprüfung und zur Umsetzung der EG-Richtlinie 2001/42/EG ( <i>Thomas Bunge, Urte Hüsch-Nesemann</i> ) .....	0507
Die Umweltprüfung im Rahmen der Bauleitplanung ( <i>Thomas Bunge, Urte Hüsch-Nesemann</i> ) .....	0520
Umweltprüfungen bei Höchst- und Hochspannungsleitungen: Neuerungen aufgrund des Energiewirtschaftsgesetzes und des Netzausbaubeschleunigungsgesetzes Übertragungsnetz ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	0540

**Bundesrecht**

Kommentar zum Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (bis zum 28. Juli 2017 geltende Fassung) ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	0600
Modernisierung des Rechts der Umweltverträglichkeitsprüfung: bisherige und neue Fassung des UVP-Gesetzes (Entscheidungstabelle) ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	0605

**Internationales Recht**

Übereinkommen über die Umweltverträglichkeitsprüfung im grenzüberschreitenden Rahmen (Espoo-Konvention) (*Andreas Rietzler*) ..... 1905

**2. BAND**

**Inhalt und Methodik der Umweltverträglichkeitsprüfung**

**Feststellung der UVP-Pflicht**

Die Vorprüfung des Einzelfalls nach § 3c UVPG (*Stefan Balla, Joachim Hartlik, Heinz-Joachim Peters*) ..... 2050

**Ermittlung von Umweltauswirkungen**

Ermittlung und Beschreibung von Umweltauswirkungen – Prognosen in der UVP (*Beate Jessel*) ..... 2105

Auswirkungen auf den Boden (*Norbert Feldwisch*) ..... 2305

Grundwasserbelastungen (*Begoña Hermann*) ..... 2585

Luftverunreinigungen (*Wilfried Kühling, Heinz-Joachim Peters*) ..... 2710

Klima (*Jürgen Baumüller*) ..... 2805

Klimawandel und Klimawandelanpassung in der Umweltprüfung von Raumordnungs- und Bauleitplänen (*Wolfgang Wende, Catrin Schmidt, Juliane Albrecht*) ..... 2825

Auswirkungen auf die Landschaft und das Landschaftsbild (*Fidelis-Jasmin Gareis-Grahmann*) ..... 2905

Landschaftsbildanalyse und -bewertung bei der Umweltverträglichkeitsprüfung von Offshore-Windparks (*Karsten Runge, Jens Nommel*) ..... 2910

Wechselwirkungen (*Stefan Balla, Klaus Müller-Pfannenstiel*) ..... 3205

**Bewertung von Umweltauswirkungen**

Grundlagen der Bewertung von Umweltauswirkungen (*Arnim Bechmann*) ..... 3510

Die Nutzwertanalyse (*Arnim Bechmann*) ..... 3555

Die ökologische Risikoanalyse – Entwicklung und Begriffe (*Karsten Runge*) ..... 3570

**Die Umweltverträglichkeitsprüfung und andere Instrumente**

Die Prüfung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Rahmen der Umweltverträglichkeitsprüfung (*Wolfgang Peters, Joachim Hartlik*) ..... 3705



Die Prüfung der artenschutzrechtlichen Verträglichkeit im Rahmen von Umweltprüfungen ( <i>Katrin Wulfert, Stefan Balla, Klaus Müller-Pfannenstiel</i> ) .....	3750
---	------

### **Die kommunale Umweltverträglichkeitsprüfung**

Die kommunale Umweltverträglichkeitsprüfung ( <i>Christian Jacoby, Thomas Votsmeier</i> ) .....	3950
---	------

### **Die Umweltverträglichkeitsprüfung von Vorhaben**

Abwasserbehandlungsanlagen ( <i>Günter Fehr, Michael Jürging</i> ) .....	4180
Umweltauswirkungen von Fracking bei der Aufsuchung und Gewinnung von Erdgas aus unkonventionellen Lagerstätten ( <i>Karsten Runge, Dennis Lummer, Sebastian Heinrich, Torben Kreuzberg</i> ) .....	4350
Grundwasserentnahmen ( <i>Adrian Hoppenstedt, Ulrich Riedl</i> ) .....	4400
Höchstspannungsleitungen: Freileitungen und Kabel ( <i>Karsten Runge, Sarah Baum, Philipp Meister, Elena Rottgardt</i> ) ....	4415
Hochwasserrückhaltebecken (Trockenbecken) ( <i>Adrian Hoppenstedt, Inge Luz</i> ) .....	4425
Aufbereitungsanlagen für biologisch abbaubare organische Abfälle (Kompostwerke, Vergärungsanlagen) ( <i>Sabine Häring</i> ) ....	4450
Papier- und Zellstofffabriken ( <i>Ulf Surburg, Claudia Knappeide</i> ) .....	4490
Sport- und Freizeitanlagen ( <i>Hans-Joachim Schemel</i> ) .....	4560
Wasserkraftwerke ( <i>Franziska Langenholt, Michael Koch</i> ) .....	4750

### **Die Umweltprüfung von Plänen und Programmen**

Die Umweltprüfung in der Regionalplanung ( <i>Catrin Schmidt</i> ) .....	5010
Kumulative Umweltauswirkungen in der strategischen Umweltprüfung ( <i>Stefan Siedentop</i> ) .....	5030
Die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Regionalplanung am Beispiel der Elemente „oberflächennahe Rohstoffe“ und „Siedlung“ ( <i>Ulrich Ottersbach</i> ) .....	5085
Gewerbeparks ( <i>Hans-Joachim Schemel, Bernd Müssig</i> ) .....	5125
Die strategische Umweltprüfung in der Luftreinhalteplanung ( <i>Ulrike Weiland</i> ) .....	5140
Die strategische Umweltprüfung in der Verkehrsplanung ( <i>Wolfgang Stein</i> ) .....	5200

### **Qualitätsmanagement in der Umweltverträglichkeitsprüfung**

Qualitätsmanagement in der Umweltverträglichkeitsprüfung ( <i>Joachim Hartlik</i> ) .....	6500
---	------

**3. BAND****Dokumentation****Rechts- und Verwaltungsvorschriften des Bundes**

Einigungsvertrag – Auszug .....	7410
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG) .....	7500
Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPVwV) .....	7505
Rohrfernleitungsverordnung .....	7514
Umweltinformationsgesetz (UIG) – Auszug .....	7520
Umweltinformationsgebührenverordnung (UIGGebV) .....	7522
Geodatenzugangsgesetz (GeoZG) .....	7523
Geodaten-Nutzungsverordnung (GeoNutzV) .....	7524
Verwaltungsverfahrensgesetz (VwVfG) – Auszug .....	7530
Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz (UmwRG) .....	7540
Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) – Auszug .....	7550
Bundeswaldgesetz (BWaldG) – Auszug .....	7560
Raumordnungsgesetz (ROG) .....	7580
Raumordnungsverordnung (RoV) .....	7581
Ministerkonferenz für Raumordnung: Freizeiteinrichtungen .....	7585
Flurbereinigungsgesetz (FlurbG) – Auszug .....	7590
Baugesetzbuch (BauGB) – Auszug .....	7600
Baunutzungsverordnung (BauNVO) – Auszug .....	7601
Wasserhaushaltsgesetz (WHG) – Auszug .....	7610
Industriekläranlagen-Zulassungs- und Überwachungs- verordnung (IZÜV) – Auszug .....	7615
Oberflächengewässerverordnung (OGewV) .....	7620
Grundwasserverordnung (GrwV) .....	7625
Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) – Auszug .....	7640
Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) .....	7641
Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) – Auszug .....	7655
Deponieverordnung (DepV) – Auszug .....	7675
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) – Auszug .....	7700
Energieleitungsausbaugesetz (EnLAG) .....	7702
Bundesbedarfsplangesetz (BBPlG) .....	7703
Netzausbaubeschleunigungsgesetz Übertragungsnetz (NABEG) – Auszug .....	7704

Planfeststellungszuweisungverordnung (PlfZV) .....	7705
Kohlendioxid-Speicherungsgesetz (KSpG) – Auszug .....	7708
Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) – Auszug .....	7710
Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) .....	7713
Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV) .....	7720
Verordnung über das Genehmigungsverfahren (9. BImSchV) .....	7725
Störfall-Verordnung (12. BImSchV) – Auszug .....	7730
Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV) .....	7760
Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) – Auszug .....	7769
Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissions- höchstmengen (39. BImSchV) .....	7770
Bundesberggesetz (BBergG) .....	7780
Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung bergbaulicher Vorhaben (UVP-V Bergbau) .....	7782
Windenergie-auf-See-Gesetz (WindSeeG) – Auszug .....	7790
Seeanlagengesetz (SeeAnlG) – Auszug .....	7795
Grundsätze für die Prüfung der Umweltverträglichkeit öffentlicher Maßnahmen des Bundes .....	8056
(Bundesminister für Verkehr:) Grundsätze für die Prüfung der Umweltverträglichkeit öffentlicher Maßnahmen des Bundes .....	8062
Fernstraßenausbaugesetz (FStrAbG) .....	8075
Bundesfernstraßengesetz (FStrG) – Auszug .....	8080
Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 17/2013 (Hinweise zu § 16 FStrG) .....	8083
Allgemeines Rundschreiben Straßenbau Nr. 10/2015 (Planfeststellungsrichtlinien) .....	8086
Bundeswasserstraßenausbaugesetz (WaStrAbG) .....	8118
Bundeswasserstraßengesetz (WaStrG) – Auszug .....	8120
Bundesschienenwegeausbaugesetz .....	8135
Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG) – Auszug .....	8140
Bundeseisenbahnverkehrsverwaltungsgesetz (BEVVG) – Auszug .....	8141
Versuchsanlagengesetz – Auszug .....	8160
Allgemeines Magnetschwebbahngesetz (AMbG) – Auszug .....	8168
Magnetschwebbahnplanungsgesetz (MBPlG) – Auszug .....	8170
Personenbeförderungsgesetz (PBefG) .....	8180
Luftverkehrsgesetz (LuftVG) – Auszug .....	8200

Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung (LuftVZO) – Auszug .....	8202
Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm .....	8206
Ökologische Anforderungen an Verkehrsprojekte .....	8225

#### **4. BAND**

### **Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Länder**

#### **Baden-Württemberg**

Umweltverwaltungsgesetz (UVwG) .....	8301
Verwaltungsvorschrift zur Intensivierung der Öffentlichkeitsbeteiligung in Planungs- und Zulassungsverfahren .....	8308
Straßengesetz (StrG) – Auszug .....	8316
Landesseilbahngesetz (LSeilbG) – Auszug .....	8320
Wassergesetz (WG) – Auszug .....	8330
Verwaltungsvorschrift zur gesamtökologischen Beurteilung der Wasserkraftnutzung; Kriterien für die Zulassung von Wasserkraftanlagen bis 1 000 kW .....	8331
Verwaltungsvorschrift Planfeststellung Flurneuordnung (VwV PlafeFlur) .....	8335
Verwaltungsvorschrift Flurneuordnung und Naturschutz .....	8335a
Landes-Bodenschutz- und Altlastengesetz (LBodSchAG) – Auszug .....	8336
Landeswaldgesetz (LWaldG) – Auszug .....	8338
Naturschutzgesetz (NatSchG) – Auszug .....	8340
Klimaschutzgesetz Baden-Württemberg (KSG BW) .....	8352
Landesplanungsgesetz (LplG) – Auszug .....	8360
Landesmessegesetz – Auszug .....	8370

#### **Bayern**

Bayerisches UVP-Richtlinie-Umsetzungsgesetz (BayUVPRLUG) – Auszug .....	8401
Zuständigkeitsverordnung (ZustV) – Auszug .....	8406
Bayerisches Verwaltungsverfahrensgesetz (BayVwVfG) – Auszug .....	8408
Bayerisches Umweltinformationsgesetz (BayUIG) .....	8410
Bayerisches Straßen- und Wegegesetz (BayStrWG) – Auszug .....	8416
Bayerisches Eisenbahn- und Seilbahngesetz (BayESG) – Auszug .....	8420
Bayerisches Wassergesetz (BayWG) – Auszug .....	8430

Verordnung über Pläne und Beilagen in wasserrechtlichen Verfahren (WPBV) .....	8431
Bayerische IVU-Abwasser-Verordnung – Auszug .....	8431a
Bayerische Fischgewässerqualitätsverordnung (BayFischGewV) .....	8432
Bayerisches Bodenschutzgesetz (BayBodSchG) – Auszug .....	8436
Waldgesetz für Bayern (BayWaldG) – Auszug .....	8438
Bayerisches Naturschutzgesetz (BayNatSchG) – Auszug .....	8440
Bayerische Kompensationsverordnung (BayKompV) .....	8441
Bayerisches Abgrabungsgesetz (BayAbgrG) – Auszug .....	8442
Bayerisches Landesplanungsgesetz (BayLplG) – Auszug .....	8460
Durchführung von Raumordnungsverfahren und landespla- nerische Abstimmung auf andere Weise .....	8462
<b>Berlin</b>	
Berliner Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG-Bln) – Auszug .....	8481
Berliner Informationsfreiheitsgesetz (IFG) – Auszug .....	8490
Berliner Straßengesetz (BerlStrG) – Auszug .....	8496
Landesseilbahngesetz (LSeilbG) – Auszug .....	8504
Berliner Bodenschutzgesetz (BlnBodSchG) – Auszug .....	8516
Landeswaldgesetz (LWaldG) – Auszug .....	8518
Gemeinsame Raumordnungsverfahrensverordnung (GROVerfV) .....	8542
<b>Berlin/Brandenburg</b>	
Landesplanungsvertrag – Auszug .....	8550
<b>Brandenburg</b>	
Verfassung des Landes Brandenburg – Auszug .....	8560
Brandenburgisches Gesetz über die Umweltverträglich- keitsprüfung (BbgUVPG) .....	8561
Umweltinformationsgesetz des Landes Brandenburg (BbgUIG) ....	8570
Gebührenordnung zum Umweltinformationsgesetz (BbgUIGGebO) .....	8571
Brandenburgisches Straßengesetz (BbgStrG) – Auszug .....	8576
Auslegungshilfe zu den Regelungen über die Pflicht zur Umweltverträglichkeitsprüfung (Straßen) .....	8577
Planfeststellungsrichtlinie FlurbG (PlafeR FlurbG) .....	8596
Waldgesetz (LWaldG) – Auszug .....	8598

Brandenburgisches Naturschutzausführungsgesetz (BbgNatSchAG) – Auszug .....	8600
Brandenburgische Bau-Abgrabungsverordnung (BbgBauAV) .....	8602
Gesetz zur Regionalplanung und zur Braunkohlen- und Sanierungsplanung (RegBkPIG) .....	8621
Gemeinsame Raumordnungsverfahrensverordnung (GROVerfV) .....	8623
UVP in der Bebauungsplanung .....	8626
Bauvorlagenverordnung (BauVorIV) – Auszug .....	8631

**Bremen**

Bremisches Landesgesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (BremUVPG) .....	8641
Bekanntmachung über die federführende Behörde .....	8646
Erlass über die Zusammenarbeit bei der Umweltverträglichkeitsprüfung .....	8648
Umweltinformationsgesetz (BremUIG) .....	8650
Gesundheitsdienstgesetz (ÖGDG) – Auszug .....	8653
Verordnung über die Qualität von Süßwasser .....	8672
Verordnung über Muschelgewässer .....	8673

**Hamburg**

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in Hamburg (HmbUVPG) .....	8721
Anordnung über Zuständigkeiten auf dem Gebiet der UVP .....	8726
Mitwirkungsbedürftige Verfahrenshandlungen (UVPG) .....	8727
Hamburgisches Umweltinformationsgesetz (HmbUIG) .....	8730
Hamburgisches Seilbahngesetz – Auszug .....	8742
Fisch- und Muschelgewässerqualitätsverordnung .....	8752
Bekanntmachung über Fischgewässer .....	8753
Hamburgisches Bodenschutzgesetz (HmbBodSchG) – Auszug .....	8756
Landeswaldgesetz – Auszug .....	8758
Hafenentwicklungsgesetz (HafenEG) – Auszug .....	8788

**Hessen**

Verfassung des Landes Hessen – Auszug .....	8800
Verordnung über immissionsschutzrechtliche Zuständigkeiten, zur Bestimmung der federführenden Behörde nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung und über Zuständigkeiten nach dem Benzinbleigesetz – Auszug .....	8806
Hessisches Umweltinformationsgesetz (HUIG) .....	8810

Hessisches Straßengesetz (HStrG) – Auszug .....	8816
Hessisches Seilbahngesetz (HSeilbG) – Auszug .....	8820
Hessisches Wassergesetz (HWG) – Auszug .....	8830
Fischgewässerverordnung .....	8832
Hessisches Altlasten- und Bodenschutzgesetz (HAltBodSchG) – Auszug .....	8836
Hessisches Ausführungsgesetz zum Bundesnatur- schutzgesetz (HAGBNatSchG) – Auszug .....	8840
Kompensationsverordnung (KV) .....	8841
Hessisches Landesplanungsgesetz (HLPG) – Auszug .....	8860
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>	
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung in Mecklenburg-Vorpommern (LUVPG M-V) .....	8881
Bekanntmachung über die federführende Behörde .....	8886
Landes-Umweltinformationsgesetz (LUIG M-V) – Auszug .....	8890
Umweltinformationskostenverordnung (UIKostVO M-V) .....	8891
Landesseilbahngesetz (LSeilbG M-V) – Auszug .....	8901
Wasserverkehrs- und Hafensicherheitsgesetz (WVHaSiG MV) – Auszug .....	8906
Fischgewässerverordnung (FGVO) .....	8911
Muschelgewässerverordnung (MuGVO) .....	8912
Landesbodenschutzgesetz (LBodSchG M-V) – Auszug .....	8916
Naturschutzausführungsgesetz (NatSchAG M-V) – Auszug .....	8920
Landesplanungsgesetz (LPIG) – Auszug .....	8940
Definition von großen Einrichtungen für die Ferien- und Fremdenbeherbergung und großen Freizeitanlagen .....	8944
<b>Niedersachsen</b>	
Niedersächsisches Gesetz über die Umweltverträglich- keitsprüfung (NUVPG) .....	8961
Zuständige Behörde nach § 11a der Verordnung über das Genehmigungsverfahren (9. BImSchV) .....	8963
Niedersächsisches Umweltinformationsgesetz (NUIG) .....	8970
Niedersächsisches Gesetz über Eisenbahnen und Seilbahnen (NESG) – Auszug .....	8980
Verordnung über Qualitätsanforderungen an Fisch- und Muschelgewässer .....	8990
Niedersächsisches Bodenschutzgesetz (NBodSchG) – Auszug .....	8996

Niedersächsisches Gesetz über den Wald und die  
Landschaftsordnung (NWaldLG) – Auszug ..... 8998

Niedersächsisches Gesetz über Raumordnung und  
Landesplanung (NROG) ..... 9020

Verwaltungsvorschriften zur Genehmigung Regionaler  
Raumordnungsprogramme (RROP) und Ausübung der  
Rechtsaufsicht nach dem NROG und dem ROG (VV-  
NROG/ROG – Teil: RROP-Rechtsaufsicht) – Auszug ..... 9023

**Nordrhein-Westfalen**

Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung im Lande  
Nordrhein-Westfalen (UVPG NW) ..... 9041

Grenzüberschreitende Behördenbeteiligung ..... 9043

Umweltinformationsgesetz (UIG NRW) ..... 9050

Einführungserlass zum Landschaftsgesetz für Eingriffe  
durch Straßenbauvorhaben (ELES) ..... 9058

Seilbahngesetz (SeilbG NRW) – Auszug ..... 9064

Fischgewässerverordnung (FischgewV) ..... 9071

Landesbodenschutzgesetz (LBodSchG) – Auszug ..... 9076

Landesforstgesetz (LFoG) – Auszug ..... 9078

Landesnaturenschutzgesetz (LNatSchG NRW) – Auszug ..... 9080

Verordnung zur Durchführung des Landschaftsgesetzes  
(DVO-LG) – Auszug ..... 9081

Abgrabungsgesetz – Auszug ..... 9082

Klimaschutzgesetz NRW ..... 9092

Landesplanungsgesetz Nordrhein-Westfalen (LPIG) – Auszug ..... 9100

Verordnung zur Durchführung des Landesplanungs-  
gesetzes (LPIG DVO) – Auszug ..... 9101

**5. BAND**

**Rheinland-Pfalz**

Landesgesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung  
(LUVPG) – Auszug ..... 9121

Verordnung über die federführende Behörde ..... 9126

Landesumweltinformationsgesetz (LUIG) – Auszug ..... 9128

Landesnaturenschutzgesetz (LNatSchG) – Auszug ..... 9140

Landesseilbahngesetz – Auszug ..... 9142

Landeswassergesetz (LWG) – Auszug ..... 9148

Süßwasserqualitätsverordnung ..... 9149



Landesbodenschutzgesetz (LBodSchG) – Auszug .....	9156
Landesklimaschutzgesetz (LKSG) .....	9172
Landesplanungsgesetz (LPIG) .....	9180
<b>Saarland</b>	
Gesetz Nr. 1507 über die Umweltverträglichkeitsprüfung im Saarland (SaarlUVPG) .....	9201
Saarländisches Umweltinformationsgesetz (SUIG) – Auszug .....	9206
Grundsätze für die Prüfung der Umweltverträglichkeit öffentlicher Maßnahmen des Saarlandes .....	9210
Saarländische Fischgewässerqualitätsverordnung (SaarlFischGewV) .....	9214
Saarländisches Bodenschutzgesetz (SBodSchG) – Auszug .....	9217
Saarländisches Landesplanungsgesetz (SLPG) .....	9230
<b>Sachsen</b>	
Verfassung des Landes Sachsen – Auszug .....	9240
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung im Freistaat Sachsen (SächsUVPG) .....	9241
Verwaltungsvorschrift über die Regelung der Zuständigkeiten bei der Durchführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung .....	9242
Sächsisches Umweltinformationsgesetz (SächsUIG) .....	9246
Landesseilbahngesetz (LSeilbG) – Auszug .....	9250
Sächsisches Wassergesetz (SächsWG) – Auszug .....	9253
Sächsisches Abfallwirtschafts- und Bodenschutzgesetz (SächsABG) – Auszug .....	9263
Betriebsplanrichtlinie für Tagebaue – Auszug .....	9268
Landesplanungsgesetz (SächsLPIG) .....	9270
<b>Sachsen-Anhalt</b>	
Verfassung des Landes Sachsen-Anhalt – Auszug .....	9280
Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung im Land Sachsen-Anhalt (UVPG LSA) .....	9281
Aufgaben von technischen Fachbehörden der Umweltverwaltung bei Umweltverträglichkeitsprüfungen .....	9283
Umweltinformationsgesetz (UIG LSA) – Auszug .....	9285
Gesundheitsdienstgesetz (GDG LSA) – Auszug .....	9286
Anwendung der naturschutzfachlichen Eingriffsregelung bei Straßenbauvorhaben .....	9289
Fischgewässerqualitätsverordnung (FischVO) .....	9293

Verordnung über wasserrechtliche Erlaubnisse .....	9294
Richtlinie für die Vorbereitung, Aufstellung und Feststellung des Plans über die gemeinschaftlichen und öffentlichen Anlagen in der Flurbereinigung nach § 41 des Flurbereinigungsgesetzes (PlafEr Flurb) .....	9295
Bodenschutz-Ausführungsgesetz Sachsen-Anhalt (BodSchAG LSA) – Auszug .....	9296
Richtlinie zur Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung im wasserrechtlichen Planfeststellungsverfahren zur Genehmigung des Naßabbaus von oberflächennahen grundlegenden Bodenschätzen außerhalb des Bergrechts – Auszug .....	9297
Naturschutzgesetz des Landes Sachsen-Anhalt (NatSchG LSA) – Auszug .....	9300
Ökokonto-Verordnung .....	9301
Netz besonderer Schutzgebiete „Natura 2000“ .....	9302
Landesentwicklungsgesetz (LEntwG LSA) – Auszug .....	9310
Richtlinie zur Durchführung landesplanerischer Abstimmungen raumbedeutsamer Planungen und Maßnahmen .....	9312
<b>Schleswig-Holstein</b>	
Landes-UVP-Gesetz (LUVPG) .....	9321
Zusammenarbeit bei Umweltverträglichkeitsprüfungen (UVPG) .....	9324
Informationszugangsgesetz (IZG-SH) .....	9326
Straßen- und Wegegesetz (StrWG) – Auszug .....	9328
Landeseisenbahngesetz (LEisenbG) – Auszug .....	9330
Landesseilbahngesetz (LSeilbG) – Auszug .....	9331
Landeswassergesetz (LWG) – Auszug .....	9332
Landesbodenschutz- und Altlastengesetz (LBodSchG) – Auszug .....	9337
Landeswaldgesetz (LWaldG) – Auszug .....	9338
Landesnaturchutzgesetz (LNatSchG) – Auszug .....	9340
Biotopverordnung .....	9341
Landesplanungsgesetz (LaplaG) .....	9350
<b>Thüringen</b>	
Verfassung des Freistaats Thüringen – Auszug .....	9360
Thüringer UVP-Gesetz (ThürUVPG) .....	9361
Thüringer Umweltinformationsgesetz (ThürUIG) .....	9365
Thüringer Straßengesetz (ThürStrG) – Auszug .....	9368

Thüringer Bergbahngesetz (ThürBBahnG) – Auszug .....	9370
Fließgewässer-Richtlinie .....	9376
Bekanntmachung Planvorlagen (in wasserrechtlichen Verfahren) .....	9377
Thüringer Bodenschutzgesetz (ThürBodSchG) – Auszug .....	9378
Thüringer Naturschutzgesetz (ThürNatG) – Auszug .....	9380
Thüringer Landesplanungsgesetz (ThürLPIG) .....	9390
Umweltverträglichkeitsprüfung in der Bebauungsplanung .....	9395

## **EU- und internationales Recht**

Richtlinie 2011/92/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 13. Dezember 2011 über die Umweltverträglichkeits- prüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten .....	9405
Richtlinie 2014/52/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Änderung der Richt- linie 2011/92/EU über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten – Auszug .....	9406
Richtlinie 2003/4/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 28. Januar 2003 über den Zugang der Öffentlich- keit zu Umweltinformationen und zur Aufhebung der Richt- linie 90/313/EWG des Rates .....	9411
Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umwelt- verschmutzung) – Auszug .....	9415
Richtlinie 2001/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Juni 2001 über die Prüfung der Umwelt- auswirkungen bestimmter Pläne und Programme .....	9420
Richtlinie 2003/35/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 über die Beteiligung der Öffentlichkeit bei der Ausarbeitung bestimmter umweltbezogener Pläne und Programme und zur Änderung der Richtlinien 85/337/EWG und 96/61/EG des Rates in Bezug auf die Öffentlichkeitsbetei- ligung und den Zugang zu Gerichten – Auszug .....	9422
Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Juni 2002 über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm .....	9430
Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen .....	9435
Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten (kodifizierte Fassung) .....	9437

Übereinkommen über die Umweltverträglichkeitsprüfung im grenzüberschreitenden Rahmen .....	9450
Umweltprogramm der Vereinten Nationen: Ziele und Grundsätze der Umweltverträglichkeitsprüfung .....	9465
Deutsch-niederländische Erklärung über die Zusammenarbeit bei grenzüberschreitenden Umweltver- träglichkeitsprüfungen und strategischen Umweltprüfungen .....	9540
Abkommen Deutschland – Polen über Zusammenarbeit im Umweltschutz .....	9560
Deutsch-Polnische UVP-Vereinbarung .....	9562
Abkommen Deutschland – Tschechische Republik über Zusammenarbeit im Umweltschutz .....	9580

### **Arbeitshilfen, Normen, Richtlinien u. ä.**

Verwaltungsvorschriften, Richtlinien und Arbeitshilfen zur Umweltverträglichkeitsprüfung ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	9600
Verwaltungsvorschriften, Richtlinien und Arbeitshilfen zur strategischen Umweltprüfung ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	9601
Verwaltungsvorschriften, Richtlinien und Arbeitshilfen zur Verträglichkeitsprüfung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	9602
Verwaltungsvorschriften, Richtlinien und Arbeitshilfen zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	9603
Verwaltungsvorschriften, Richtlinien und Arbeitshilfen zur speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung ( <i>Thomas Bunge</i> ) .....	9604

### **Materialien**

Europäische Kommission: Vorschlag für eine Richtlinie des Euro- päischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richt- linie 2011/92/EU über die Umweltverträglichkeitsprüfung bei bestimmten öffentlichen und privaten Projekten (26. Oktober 2012) .....	9805
Europäische Kommission: Vorschlag für eine Richtlinie des Rates über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme .....	9840
Geänderter Vorschlag für eine Richtlinie des Rates über die Prüfung der Umweltauswirkungen bestimmter Pläne und Programme .....	9841